

Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich

E. Heinz, München

R. Nevanlinna, Helsinki

K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat **A. E. Ingham**, Cambridge

H. Kneser, Tübingen

W. Magnus, New York

O. Perron, München

G. Pickert, Gießen

Band 88 · 1965

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 88. Bandes

Seite

ALJANČIĆ, S., und M. TOMIĆ, Über den Stetigkeitsmodul von Fourier-Reihen mit monotonen Koeffizienten	274
ALPERIN, J. L., On a theorem of Manning	434
BAUMSLAG, G., and F. LEVIN, On free metabelian products	375
BERZ, E., Operatorenrechnung auf funktionalanalytischer Grundlage	1
BOSBACH, B., Zur konstruktiven Idealtheorie kommutativer Halbgruppen	190
BRAUNER, H., Die quadratischen Strahlkomplexe der Charakteristik [(321)]	320
BROSOWSKI, B., Über Tschebyscheffsche Approximationen mit linearen Nebenbedingungen	105
CHASE, S. U., and C. FAITH, Quotient rings and direct products of full linear rings	250
CHATTERJI, S. D., A decomposition of the unit interval	265
EICKER, F., Multilineare Abbildungen topologischer Vektorräume und eine Wahrscheinlichkeitstheoretische Anwendung	295
FAITH, C. s. CHASE, S. U.	250
FAN, K., A generalization of the Alaoglu-Bourbaki theorem and its applications	48
FULKS, W., Debye's series in the transitional region	368
GAIER, D., Der allgemeine Lückenumkehrsatz für das Borel-Verfahren	410
GASCHÜTZ, W., Kohomologische Trivialitäten und äußere Automorphismen von p -Gruppen	432
GRMEISEN, G., Ein Produkt R -topologischer Verbände	309
HELMBERG, G., Über die Zerlegung einer meßbaren Transformation in konservative und dissipative Bestandteile	358
HERRLICH, H., T_V -Abgeschlossenheit und T_V -Minimalität	285
KNESER, M., Galois-Kohomologie halbeinfacher algebraischer Gruppen über p -adischen Körpern. I	40
KÖNIG, H., Zur abstrakten Theorie der analytischen Funktionen	136
KURATA, Y., On an additive ideal theory in a non-associative ring	129
LEINDLER, L., Über Strukturbedingungen für Fourierreihen	418
LEVIN, F. s. BAUMSLAG, G.	375

MÜLLER, B., Quasi-Frobenius-Erweiterungen II.	380
MURTHY, M.P., Projective modules over a class of polynomial rings	184
PATI, T., On the absolute summability of Fourier series by Nörlund means	244
RANGACHARI, M.S., On some generalizations of Riemann summability	166
SCHÄPFKE, F. W., Lösungstypen von Differenzgleichungen und Summengleichungen in normierten abelschen Gruppen	61
SCHNITZER, F., and W. SEIDEL, On the modulus of unbounded holomorphic functions	301
SEIDEL, W. s. SCHNITZER, F.	301
SUNDER LAL, On the Fourier coefficients of Hilbert-Siegel modular forms	207
TOMIĆ, M. s. ALJANČIĆ, S.	274
VARADARAJAN, K., On fibrations and category	267